

概 要

CME1310は当社製のMS3900シリーズの1-5Vアナログ入力信号を(16CH)をデジタル値(800~4000)に変換して、EC-NET経由でマスター・ノードに伝送します。

壁取付またはDINレール取付が選択可能です。

ご 発 注 形 式

型式番号	基本価格
CME1310 □ ①	¥96,000

仕 様

機器仕様

構造	8Pin プラグイン
材質	ケース: ABS樹脂 (UL-94V-0) 前面パネル: アルミニウム プリント基板: ガラスエポキシ基板 (FR-4: RL94V-0) ソケット端子台: PBT樹脂 (RL-94V-0) 端子ネジ: 鉄に亜鉛メッキ
質量	約240g(ソケットを含む)
接続機器側入力	1~5V DC 16CH コネクタ接続
EC-NET 側入出力	ソケット端子台のM3.5ネジ端子
LEDランプ表示	INIT、RUN、PAUSE、ERROR、HALT
電源	24V DC (±10%)
過電流保護	ヒューズ内蔵 (300mA ヒューズ抵抗)
絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-EC-NET-電源各間
耐電圧	入力-EC-NET-電源各間 500V AC 1分間
消費電力	60mA以下 (@24V DC)
防湿処理	プリント基板に防湿コーティング (HumiSeal 1A27)

入力仕様

入力信号	1~5V DC
入力点数	16点 (各入力間非絶縁)
入力抵抗	1MΩ以上 (通電時・停電時共)
入力許容電圧	30V DC 連続
変換データ	800~4000 カウント/F.S.
精度	±0.1%
変換時間	2msec./16点
変換周期	20msec.

EC-NET仕様

ボーレート設定	2.5Mbps、5Mbps (DIPスイッチで設定)
自ノード番号	2~31 (DIPスイッチで設定)
最大ノード番号	2~31 (DIPスイッチで設定)
通信方式	ペリフェラル・フリーフォーマットモード
通信速度/距離	2.5Mbps: ~200m 5Mbps: ~100m
送信周期	20msec.



環境条件

正常動作条件	
周囲温度	-5~55℃
周囲湿度	30~90%RH (結露しないこと)
輸送・保管条件	
温度	-10~60℃
湿度	30~90%RH (結露しないこと)

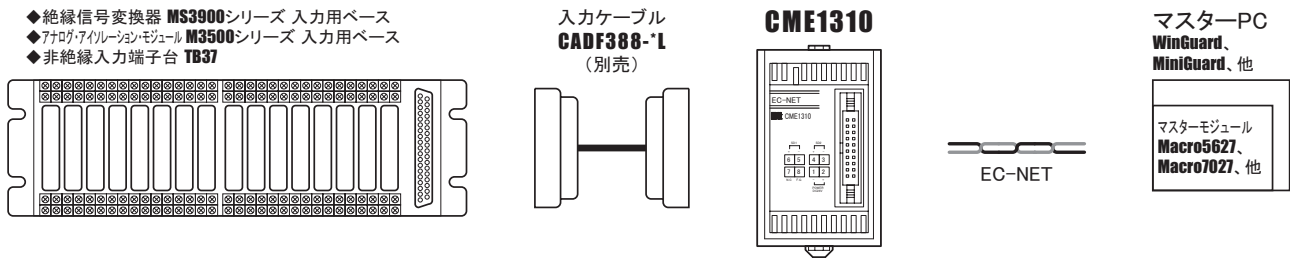
周囲温度の影響	100ppm/℃以下
電源変動の影響	精度以内 (10%変動時)
ノイズ耐量	

静電気	±6kV: 変動1%以下 ±8kV: 非破壊 (間接放電)
EFT/B	±250V: 変動1%以下 ±500V: 非破壊 (アナログ入力線に印加) ※EFT/B: 電氣的ファーストトランジエント/バースト
電波	144、433MHz/1W 30cm: 変動1%以下
方形波パルス	±250V: 変動1%以下 ±400V: 非破壊 (24V DC 電源線に印加)

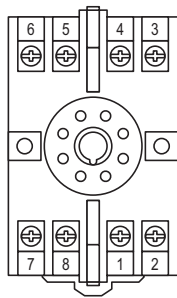
附加仕様

ソケット	■ ソケット付き.....無記入
(①にご指定下さい)	■ ソケット無し...../SN

通信接続図

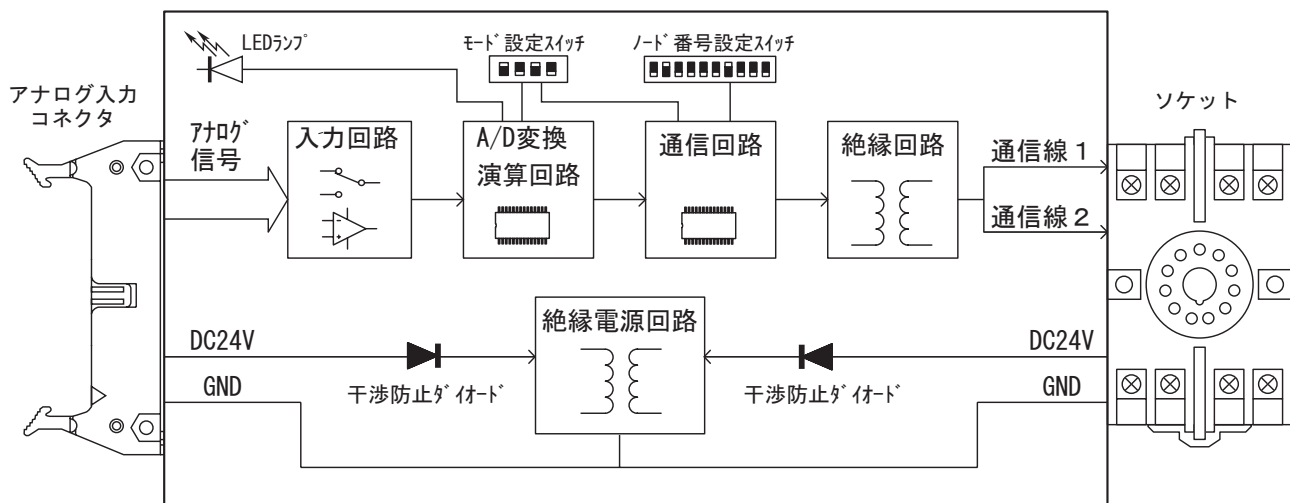


端子配列



ピン番号	信号名	説明
1	GND	電源 グラウンド
2	DC24V	電源 DC24V
3	SD2-	EC-NET 通信線マイナス (内部で DS1-と接続)
4	SD2+	EC-NET 通信線プラス (内部で DS1+と接続)
5	SD1-	EC-NET 通信線マイナス (内部で DS2-と接続)
6	SD1+	EC-NET 通信線プラス (内部で DS2+と接続)
7	N. C.	空き端子
8	FG	接地端子

ブロック図



外形寸法図

